

Võ Thị Thanh Nga

Trường Mầm Non Bình Minh Ayunpa- Gia Lai

BÀI THU HOẠCH

KHÓA HỌC “ GIÁO DỤC STEM TRONG TRƯỜNG MẦM NON”

Qua khóa học STEM này giúp tôi học hỏi nhiều điều bổ ích, tôi được biết thêm về giáo dục STEM trong trường mầm non, thông qua giờ học tôi biết thêm những ý tưởng mới, những dự án mang tính đổi mới, giáo dục STEM dạy cho tôi cách giải quyết vấn đề bằng việc sử dụng các kỹ năng tư duy phản biện. Khi trải nghiệm phương pháp giáo dục STEM trẻ sẽ được phân tích các vấn đề và lên kế hoạch giải quyết chúng, trong các hoạt động giáo dục STEM trẻ được học trong môi trường an toàn

Tôi dần hiểu được Phương pháp giáo dục STEM là gì ? Giáo dục STEM là phương pháp giáo dục tích hợp 4 bộ môn bao gồm khoa học, công nghệ, kỹ thuật, toán học. Các bài học STEM luôn dựa trên những câu chuyện hoặc vấn đề xảy ra trong thực tế nhờ đó trẻ cảm thấy những bài học trở nên sinh động và gần gũi, giúp trẻ vận dụng óc sáng tạo để tạo ra một sản phẩm mới, trẻ sẽ từng bước khám phá kiến thức mới dựa trên những kiến thức đã biết trước đó thông qua các hoạt động thực hành và trải nghiệm

Thế mạnh của giáo dục STEM là phương thức giáo dục tích hợp theo cách tiếp cận liên môn và thông qua thực hành, ứng dụng. Thay vì dạy bốn môn học như các đối tượng tách biệt và rời rạc, STEM kết hợp chúng thành một mô hình học tập gắn kết dựa trên ứng dụng thực tế, qua đó trẻ vừa học được kiến thức khoa học, vừa học được cách vận dụng kiến thức đó vào thực tiễn

9 lợi ích của phương pháp giáo dục STEM

- Phát triển sự khéo léo sáng tạo
- Dạy trẻ kỹ năng giải quyết vấn đề
- Rèn luyện sức bền bỉ
- Khuyến khích các cuộc thử nghiệm
- Khuyến khích áp dụng kiến thức vào thực tiễn
- Khuyến khích sử dụng công nghệ
- Khuyến khích sự thích nghi
- Tính giải trí cao
- Tính cạnh tranh vừa sức

Tôi cũng đã hiểu được ý nghĩa của việc áp dụng STEM trong giáo dục : Chủ đề STEM giúp trẻ định hướng và phát triển các kỹ năng quan trọng như tư duy logic, tư duy sáng tạo, giải quyết vấn đề, làm việc nhóm, giao tiếp và kỹ năng công nghệ. Phòng học STEM khuyến khích trẻ tìm hiểu khám phá thế giới xung quanh một cách tích cực, trẻ có cơ hội nghiên cứu thử nghiệm và giải quyết các vấn đề thực tế. STEM khuyến khích sự sáng tạo và khám phá, giúp trẻ trở thành những người tìm ra giải pháp mới cho các vấn đề phức tạp

Áp dụng phương pháp STEM vào GD mầm non giúp cho trẻ có cơ hội trải nghiệm, kích thích phát triển các giác quan cảm xúc, thúc đẩy tư duy giải quyết vấn đề một cách khoa học, có kỹ năng giao tiếp, hợp tác, tự phục vụ

đảm bảo an toàn

Tôi nhận thức được rằng các kiến thức trong GD STEM có tầm ảnh hưởng rất quan trọng đến sự phát triển toàn diện của trẻ

GD STEM giúp tôi vận dụng các kiến thức thực tiễn vào hoạt động và đồng thời rèn kỹ năng tự giải quyết vấn đề, kích thích sự tìm tòi, học hỏi và khám phá ở trẻ

Bạn đã học được điều đó như thế nào?

Thông qua các buổi học, tôi đã biết áp dụng các hoạt động trải nghiệm lồng ghép vào các tiết học trong chương trình giáo dục mầm non. Lúc đó, trẻ sẽ có sự hứng thú hơn, trẻ sẽ vừa học vừa chơi, trẻ sẽ được trải nghiệm thực tế. Nhờ có những tư liệu, các video tham khảo của khoá học đã giúp em biết được những điều cần thiết để đưa vào thực tiễn.

Khi tôi học STEM, tôi sẽ hiểu thêm về bản thân mình và khám phá những khả năng của mình.

- Trước tiên, tôi nhận thấy vai trò của bản thân vô cùng quan trọng đối với trẻ. Vì vậy, tôi cần trang bị thêm cho bản thân những kiến thức mới và cải tiến để giúp trẻ phát triển toàn diện hơn.

- Tôi có thể phát hiện ra rằng tôi có khả năng tư duy logic và phản biện tốt, hoặc tôi có khả năng sáng tạo và giải quyết vấn đề. Tôi cũng có thể nhận ra rằng tôi thích làm việc nhóm và có khả năng lãnh đạo. Quá trình học STEM sẽ giúp tôi khám phá và phát triển những khía cạnh mới của bản thân, và từ đó, tôi có thể xác định được sự nghiệp và lĩnh vực mà bạn có thể phát triển trong tương lai.

Khóa học cũng cung cấp cho tôi các tài liệu và nguồn tư liệu hữu ích để áp dụng trong việc giảng dạy hàng ngày; soạn những giáo án lồng ghép STEM một cách hiệu quả và chất lượng. Tất cả những điều này sẽ giúp tôi trở thành một giáo viên mầm non có chất lượng và nâng cao khả năng chuyên môn trong nghề nghiệp của bản thân.

- Bạn đặt ra mục tiêu phát triển nghề nghiệp gì cho tương lai

Tôi sẽ giới thiệu đến với đồng nghiệp của mình, là những chị em chưa tham gia khoá học biết được lợi ích và hiệu quả khi học khoá học STEM này để những chị em đó cũng biết đến STEM, tôi sẽ áp dụng ngay những kiến thức đã học vào thực tiễn, các tiết dạy tôi áp dụng kiến thức STEM vào các hoạt động để cho trẻ được trải nghiệm và thực hành.

Tôi cần trao đổi và phát triển bản thân với những kiến thức STEM đã được học thật hữu ích. Tôi phải áp dụng được điều đó vào những hoạt động học dành cho trẻ.

Em xin chân thành cảm ơn cô đã cho em khóa học STEM đầy bổ ích, cảm ơn tâm huyết của cô đã dành cho chúng em là những giáo viên STEM trong tương lai

